



(51) 国際特許分類6

G02B 5/02, G02F 1/1335, F21V 8/00

A1

(11) 国際公開番号

WO00/17676

(43) 国際公開日

2000年3月30日(30.03.00)

(21) 国際出願番号

PCT/JP99/04976

(81) 指定国 KR, US

(22) 国際出願日

1999年9月10日(10.09.99)

添付公開書類

国際調査報告書

(30) 優先権データ

特願平10/262631

1998年9月17日(17.09.98)

JP

(71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について)

恵和株式会社(KEIWA INC.)(JP/JP)

〒533-0006 大阪府大阪市東淀川区上新庄1丁目2番5号  
Osaka, (JP)

(72) 発明者 ; および

(75) 発明者 / 出願人 (米国についてのみ)

峯尾 裕(MINEO, Yutaka)(JP/JP)

〒644-0031 和歌山県御坊市野口1012-1 Wakayama, (JP)

(74) 代理人

角田嘉宏, 外(SUMIDA, Yoshihiro et al.)

〒650-0031 兵庫県神戸市中央区東町123番地の1

貿易ビル3階 有古特許事務所 Hyogo, (JP)

(54) Title: PHOTODIFFUSION SHEET AND BACKLIGHT UNIT USING THIS

(54) 発明の名称 光拡散シート及びこれを用いたバックライトユニット

## (57) Abstract

A photodiffusion sheet not easily bent by heating by a lamp and a backlight unit using the sheet, the photodiffusion sheet comprising a base sheet and a photodiffusion layer provided on the surface of the base sheet. The photodiffusion layer is constituted by dispersing resin beads and fine inorganic fillers into a binder. An average particle diameter of a fine inorganic filler is preferably not smaller than 5 nm and less than 1  $\mu\text{m}$  and a preferable compounded amount of a fine inorganic filler is not less than 10 pts. wt. and not more than 500 pts. wt. per 100 pts. wt. of a polymer component in the binder, colloidal silica being used as a fine inorganic filler.

